

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ТЕРРИТОРИЯХ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ

О.В. Егорова

Брестский филиал РНИУП «Институт радиологии», olga.83@tut.by

Производство продуктов питания, кормов и сырья для перерабатывающей промышленности при обеспечении максимальной рентабельности и расширенного воспроизводства плодородия почв – главная задача сельского хозяйства. Однако в условиях радиоактивного загрязнения сельскохозяйственных угодий важным условием является минимизация содержания радионуклидов в продукции. В целях содействия переходу от реабилитации территорий к их устойчивому социально–экономическому развитию, решения долговременных задач радиационной и социальной защиты населения утверждена пятая Государственная программа по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2011–2016 годы и на период до 2020 года.

Госпрограммой предусмотрена реализация 76 специальных инновационных проектов, направленных на создание современных производств, обеспечивающих разработку и выпуск самоокупаемой и рентабельной продукции, а также более привлекательных условий жизнедеятельности населения. Финансируются проекты за счет средств республиканского бюджета с привлечением других источников (собственные средства организаций, заемные средства, включая иностранные инвестиции, средства других государственных и отраслевых программ). [1]

В ходе реализации специальных проектов предусматривается восстановление и дальнейшее развитие социально–экономического потенциала загрязненных территорий:

- внедрение современных технологий производства и переработки продукции,
- дальнейшее развитие племенной базы мясного и молочного скотоводства и семеноводства,
- модернизация и техническое переоснащение производств,
- создание новых производств для переработки имеющихся в пострадавших регионах природных сырьевых ресурсов,
- совершенствование инфраструктуры, необходимой для обеспечения привлекательных условий жизнедеятельности людей, проживающих в зонах радиоактивного загрязнения.

Для получения высоких экономических результатов необходимо провести комплексную оценку условий и анализ деятельности сельскохозяйственных предприятий, что позволит обосновать эффективность специальных инновационных проектов с радиологической точки зрения. Необходимо моделировать производство сельскохозяйственной продукции с целью выработки оптимальных решений: оперативно планировать оптимальную структуру посевов, выполнить прогноз продуктивности возделываемых культур с учётом почвенно–климатических условий хозяйствования, удельной активности радионуклидов в производимой продукции, исходя из планируемого размещения культур, и т.д.

Ожидаемые результаты от проведенной научно–исследовательской работы:

1. Более полное и эффективное использование загрязненных радионуклидами земель для получения сельскохозяйственной продукции;
2. Получение продукции соответствующей РДУ–99 и требованиям ТР таможенного союза;
3. Создание новых рабочих мест за счет расширения производства и закрепление проживания населения на землях загрязненных радионуклидами;

4. Оптимизация производственной программы предприятия, основанная на формировании рационов из сельскохозяйственных культур, выращиваемых на загрязненных радионуклидами землях;

5. Оптимальная структура посевных площадей;

6. Размещение культур по полям севооборота;

7. Показатели урожайности и валовых сборов культур, удельной активности ^{137}Cs в сельскохозяйственной продукции;

Таким образом, предпосылками для устойчивого развития агропромышленного комплекса в целом является проведение активной инвестиционной политики, которая предусматривает реализацию мероприятий в рамках специальных инновационных программ и проектов.

Список использованных источников:

1 <http://www.belta.by/comments/view/belarus-25-postchernobylskih-let-idet-marshrutom-ot-tragedii-k-vozrozhdeniju-3259>.

2. Рекомендации по ведению агропромышленного производства в условиях радиоактивного загрязнения земель Республики Беларусь / Под общ. ред. В.С. Аверина [и др.]. – Минск, 2011. – 91